# Diescolith Außensilikat

**Hoch diffusionsfähige, wetterbeständige Silikatfarbe**

## Anwendung

für außen

## Eigenschaften

Mineralfarbe
Hoch diffusionsfähig
Hoch $CO_2$-durchlässig

## Verwendungszweck

Hochdiffusionsfähige, wetterbeständige Silikatfarbe nach DIN 18363 Abs. 2.4.1. für mineralische Fassaden-beschichtungen. Geeignete Untergründe sind verkieselungsfähige Untergründe wie Mauerwerke, mineralische Putze und Silikat-Altanstriche.

## Technische Daten Allgemein

**DIN EN 1062**

| | |
|---|---|
| Wasseraufnahme: | Klasse W3 |
| Wasserdampfdurchlässigkeit: | Klasse V1 |
| Glanzgrad: | G3 matt |
| Maximale Korngröße: | S1 fein <100 µm |

---

**Farbtonbeständigkeit nach BFS-Merkblatt Nr.26**
Klasse B

---

**Verbrauch**
Pro Auftrag ca. 180-200 ml/m². Auf strukturierten Flächen entsprechend mehr, ggf. eventuelle objektbedingte Abweichungen durch einen Probeanstrich ermitteln.

---

**Verdünnung**
Ca. 5-10% mit klarem, sauberen Wasser.

---

**Trockenzeit**
Bei + 23°C und 50% rel. Luftfeuchtigkeit nach ca. 8 Stunden oberflächentrocken und überstreichbar. Bei niedrigeren Temperaturen bzw. bei höherer Luftfeuchtigkeit verlängert sich die Trocknungszeit.

---

**VOC-Wert**
Klasse a Typ wb, VOC Grenzwert ab 2010 = 30 g/l, VOC Gehalt < 1 g/l

## Bindemittelbasis

Kaliwasserglas

## Pigmentbasis

Titandioxid

## Farbton

weiß

Diessner GmbH & Co. KG· Tempelhofer Weg 38-42 · 12347 · Berlin-Britz
Telefon 030 - 60 00 02-0 · Fax 030 - 60 00 02-88
info@diessner-farben.de · www.diessner-farben.de

# Diescolith Außensilikat

**Hoch diffusionsfähige, wetterbeständige Silikatfarbe**

## Abtönungen

Über das Mixsystem tönbar. Gelieferte Farbtöne sind vor der Verarbeitung auf Farbtongenauigkeit zu überprüfen. BFS-Merkblatt Nr. 25 beachten. Durch Abtönungen können die ausgelobten Eigenschaften verändert werden. Bei intensiven Farbtönen mit einem pigmentbedingten schlechteren Deckvermögen einen Voranstrich mit einer getönten Grundierfarbe als Color Base ausführen. Je nach Pigmentierung, Lichteinfall und vorhandenen Untergrund (z.B. weichmacherhaltige Werkstoffe, Dichtstoffe etc.) können sich Farbtöne während der Zeit verändern.

## Auftragsverfahren

Pinsel, Farbrolle und Spritzgerät

## Airlessauftrag/Spritzauftrag

Düse 0,021“ - 0,026“
Spritzdruck 150 - 180 bar
Spritzwinkel 40° - 50°

## Verarbeitung

Den Materialauftrag nass in nass und gleichmäßig ausführen. Bei Bedarf die Konsistenz wie im Punkt Verdünnung beschrieben einstellen. Auf stark kontrastreichen Untergründen einen Zwischenanstrich erstellen. Untergrund- und Umgebungstemperatur: +8 bis 25°C.

## Untergrundvorbereitung

Die Untergründe müssen fest, trocken, sowie frei von Verschmutzungen, Ausblühungen, Verfärbungen, Pilzbefall, Sinterschichten, Mehlkornschichten, kreidenden Schichten und trennenden Substanzen sein. Die Untergründe müssen auf Eignung, Haft- und Tragfähigkeit geprüft werden. VOB, Teil C, DIN 18363, Abs. 3, die jeweiligen BFS-Merkblätter beachten. Saugfähige Untergründe mit einem Silikat Fixativ vorbehandeln. Nicht saugfähige Flächen mit einer Silikat Grundierfarbe vorbeschichten.

## zugehörige Systemprodukte

Diescolith Universal Fixativ, Diescolith Grundierfarbe, Diescolith Streichquarz

## Reinigung der Werkzeuge/Airlessgeräte

Werkzeuge/Geräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

## Lagerung

Kühl, jedoch frostfrei lagern. Original verschlossene Gebinde sind 24 Monate haltbar. Angebrochene Gebinde gut verschließen und bald verbrauchen. Herstellungsdatum siehe Gebindeaufdruck.

## Entsorgung

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Flüssige Materialreste bei einer autorisierten Sammelstelle für Altfarben/Altlacke abgeben. Eingetrocknete Materialreste können als ausgehärtete Farben bzw. als Hausmüll entsorgt werden. AVV - Abfallschlüssel Nr. 080112.

## Produkt - Code Farben und Lacke / GISCODE

BSW 40

## Deklaration der Inhaltsstoffe

siehe Sicherheitsdatenblatt

Diessner GmbH & Co. KG· Tempelhofer Weg 38-42 · 12347 · Berlin-Britz
Telefon 030 - 60 00 02-0 · Fax 030 - 60 00 02-88
info@diessner-farben.de · www.diessner-farben.de

# Diescolith Außensilikat

**Hoch diffusionsfähige, wetterbeständige Silikatfarbe**

## Hinweise

**Ausbesserung in der Fläche**
Bei Ausbesserungen in der Fläche ist die Abzeichnung der Ausbesserungsstelle unvermeidbar (siehe BFS-Merkblatt Nr. 25).
---
**Schreibeffekt**
Bei getönten, dunklen Anstrichen kann eine mechanische Beanspruchung der Oberfläche zu Farbtonveränderungen führen (sogenannter Schreibeffekt bzw. Füllstoff-/Pigmentbruch). Die Witterungsbeständigkeit wird dadurch nicht beeinflusst.
---
**Algen- und Pilzbefall**
Um eine hohe Wirkungsdauer des fungiziden/algiziden Filmschutzes zu erreichen, ist eine ausreichende Schichtstärke mit zwei Anstrichen erforderlich. Die Wirkungsdauer ist abhängig von den Objektbedingungen, der Feuchtigkeitseinwirkung und der Häufigkeit des Befalls. Nach dem Stand der Technik kann ein dauerhaftes Verhindern eines Algen- und Pilzbefalls nicht zugesichert werden. (BFS Merkblatt Nr. 9 Absatz 5.3.1) Bei Spritzanwendung die Sicherheitshinweise beachten.
---
**Egalisationsbeschichtung**
Als Egalisationsbeschichtung auf farbig pigmentierten mineralischen Oberputzen einsetzbar. Zu beachten ist, dass ein einlagig ausgeführter Egalisationsanstrich der Verbesserung der optischen Erscheinung dient. Weitere Anforderungen wie verbesserte Witterungs- und Farbtonbeständigkeit, sowie ein ausreichender Filmschutz können nur mit einem zweilagigen Ausführung erreicht werden. Wir empfehlen deshalb grundsätzlich eine Egalisationsbeschichtung mit zwei Anstrichen zu erstellen. (Weitere Hinweise BFS-Merkblatt Nr. 9 und 26)
---
**Netzmittel**
Bei einer massiven Feuchtigkeitseinwirkung (durch Tau, Nebel, Regen und besonders durch Schlagregen) während der Trocknungsphase können wasserlösliche Hilfsstoffe ausgewaschen werden. Diese können in ungünstigen Fällen als klebrige, leicht glänzende Ablaufspuren (Hilfsstoffausläufer) sichtbar werden. Deshalb den Anstrich während der Trocknungsphase vor Feuchtigkeit schützen. Vorhandene Hilfsstoff-Ablaufspuren haben keinen Einfluss auf die Produkthaltbarkeit, sie werden durch die weitere Bewitterung mit der Zeit vollständig entfernt.
---
**Bitte beachten**
Reinigungsarbeiten am trockenen Beschichtungsfilm können die Oberfläche im Glanzgrad verändern bzw. einen leichten Abrieb verursachen.
---
**Besondere Hinweise**
Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Bei der Berührung mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen Eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen und weiter spülen. Bei Verarbeitung im Spritzverfahren, Farbnebel nicht einatmen und einen Kombifilter A2/P2 für Farbspritzarbeiten und Schutzbrille anlegen. Bei Schleifarbeitern Staubfilter P2 verwenden. Während der Verarbeitung und Trocknung für gründliche Belüftung sorgen. Essen, Trinken und Rauchen während des Gebrauchs der Farbe ist zu vermeiden. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Farbspritzer auf allen Arten von Oberflächen noch in nassem Zustand mit Wasser abwaschen. Weitere Hinweise siehe Sicherheitsdatenblatt.

Bel den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien, Normen und Regelwerke, mit geltenden Merkblattern sowle die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu berücksichtigen. Auf unterschledliche Witterungs-, Untergrund- und Objektbedingungen haben wir keinen Einfluss. Anwendungstechnische
Empfehlungen In Wort und Schrift, die wir zur Unterstatzung des Kaufers bzw. Verarbeiters geben, sind unverbindlich und stellen kein vertragliches Rechtsverhaltnls und keine kaufvertraglichen Nebenverpflichtungen dar. Die in dem technischen Merkblatt gemachten Angaben und Empfehlungen bezlehen sich auf den gewöhnlichen Verwendungszweck. Mit der Herausgabe dieses technischen Merkblattes verlleren alle vorangegangenen Ausgaben Ihre Goltigkeit. Weltere
Hinwelse können Sie dem Sicherheitsdatenblatt entnehmen.
Angaben zum Materialverbrauch sind abhängig von der Beschaffenhelt des Untergrundes, der Handhabung des Werkzeuges und dem Verwendungszweck. Bel den Verbrauchsangaben handelt es sich um Erfahrungs- und Richtwerte, die im Einzelfall abwelchen können.

Diessner GmbH & Co. KG· Tempelhofer Weg 38-42 · 12347 · Berlin-Britz
Telefon 030 - 60 00 02-0 · Fax 030 - 60 00 02-88
info@diessner-farben.de · www.diessner-farben.de

# Diescolith Außensilikat

**Hoch diffusionsfähige, wetterbeständige Silikatfarbe**

| Weißware | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Artikelnummer | Gebindegröße in kg | Gebindegröße in Liter | Palettierung | EAN/GTIN |
| 700930303000 | | 5,000 | 75x5 | 4019647043864 |
| 700930513000 | | 12,500 | 32x12,5 | 4019647043796 |
| 700010573000 | | 15,000 | 24x15 | 4019647062995 |

| Base 1 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Artikelnummer | Gebindegröße in kg | Gebindegröße in Liter | Palettierung | EAN/GTIN |
| 700128303000 | | 5,000 | 75x5 | 4019647043871 |
| 700128513000 | | 12,500 | 32x12,5 | 4019647032622 |
| 700129573000 | | 15,000 | 24x15 | 4019647063008 |

| Base 0 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Artikelnummer | Gebindegröße in kg | Gebindegröße in Liter | Palettierung | EAN/GTIN |
| 700130303000 | | 5,000 | 75x5 | 4019647043888 |
| 700130513000 | | 12,500 | 32x12,5 | 4019647031410 |
| 700130573000 | | 15,000 | 24x15 | 4019647063015 |

| Airless | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Artikelnummer | Gebindegröße in kg | Gebindegröße in Liter | Palettierung | EAN/GTIN |
| 701975783000 | | 120,000 | 3x120 | 4019647052156 |

Diessner GmbH & Co. KG· Tempelhofer Weg 38-42 · 12347 · Berlin-Britz
Telefon 030 - 60 00 02-0 · Fax 030 - 60 00 02-88
info@diessner-farben.de · www.diessner-farben.de